

Mathematik-Vorkurs für ET & TAP

30.09.24 – 11.10.24

Ablauf

30.09.24 10:00 – 12:00 Einführungsveranstaltung

Mathematik-Vorbereitungskurs

30.09.24 13:00 – 14:30 Hörsaal E600

15:00 – 16:30 Hörsaal E600

01.10.24 – 11.10.24

09:00 – 10:30 Hörsaal E600

11:00 – 12:30 Hörsaal E600

13:30 – 14:15 Hörsaal E600

14:30 – 15:15 Hörsaal E600

Lehrende: Luna Böttjer, Aditya Dabas, Issa Al Asaad, Kevin Glubiak

Mathematik-Vorkurs für ET & TAP

| Datum | Thema | Stunden | |
|------------|---|---------|-------|
| | | Lehre | Übung |
| 30.09.2024 | Einführungsveranstaltung / Gewöhnliche Brüche | 4 | |
| 01.10.2024 | Rationales Rechnen | 4 | 2 |
| 02.10.2024 | Potenzrechnung | 4 | 2 |
| 03.10.2024 | Tag der Deutschen Einheit | | |
| 04.10.2024 | Wurzelrechnung | 4 | 2 |
| 07.10.2024 | Logarithmen Rechnung | 4 | 2 |
| 08.10.2024 | Funktionen | 4 | 2 |
| 09.10.2024 | Vektorrechnung | 4 | 2 |
| 10.10.2024 | Gleichungen/Ungleichungen mit einer Variablen; Lineare Gleichungssysteme | 4 | 2 |
| 11.10.2024 | Komplexe Zahlen | 4 | 2 |
| Summe | | 36 | 16 |

Literaturempfehlungen

- 1) Vorkurs Mathematik: Arbeitsbuch zum Studienbeginn in Bachelor-Studiengängen von E. Cramer und J. Neslehova, Springer, 2010
- 2) Mathematik-Vorkurs: Übungs- und Arbeitsbuch für Studienanfänger von W. Schäfer, K. Georgi und G. Trippler, Vieweg+Teubner, 2006
- 3) Vorkurs Mathematik: Ein kompakter Leitfaden von J. Erven, M. Erven und J. Hörwick, Oldenbourg, 2010
- 4) Vorkurs Mathematik: Ein Übungsbuch für Fachhochschulen von M. Knorrenschild, Hanser, 2009
- 5) Ingenieurmathematik für Studienanfänger von G. Hofmann, Springer, 2013